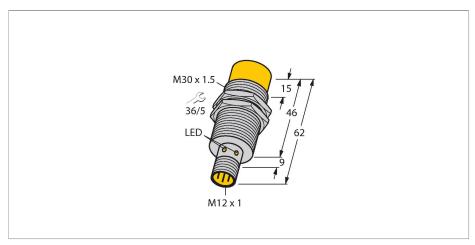


NI20-M30-AD4X-H1141 电感式传感器

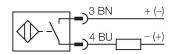


技术数据

| 货号 4466141 常用数据 额定开关距离 20 mm 安装方式 非齐平 安全工作距离 ≤ (0.81 x Sn) mm 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 115 % 电气数据 工作电压 1065 VDC 余波 直流额定工作电流 ≤ 10 % U_{ss} 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 堤/循环 Ⅰ,时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 堤 输出性能 2 线,常开触点,2线 最小开关电流 入了 大块 人及 KHz 机械数据 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm 外壳材料 金属, CuZn, 镀铬 | 型号 | NI20-M30-AD4X-H1141 |
|---|----------|------------------------|
| 额定开关距离 20 mm 安装方式 非齐平 安全工作距离 ≤ (0.81 x Sn) mm 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 115 % 电气数据 1065 VDC 余波 ≤ 10 % U₂ 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 Ⅰ、时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 環纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 货号 | 4466141 |
| 安装方式 非齐平 安全工作距离 ≤ (0.81 x Sn) mm 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 115 % 电气数据 1065 VDC 余波 ≤ 10 % U₂ 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 /循环 Ⅰ,时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线,常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 常用数据 | |
| 安全工作距离 ≤ (0.81 x Sn) mm 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 115 % 电气数据 1065 VDC 余波 ≤ 10 % U _s 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 隔离测试电压 ≤ 0.6 mA 短路保护 是 / 循环 I,时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 额定开关距离 | 20 mm |
| 修正系数 37#钢 = 1; 铝 = 0.3; 不锈钢= 0.7; 黄铜 = 0.4 重复精度 ≤ 2 %满量程 温度漂移 ≤ ±10 % 磁滞 115 % 电气数据 工作电压 1065 VDC 余波 ≤ 10 % U₅s 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 I₅时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 → 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 安装方式 | 非齐平 |
| 1 1 | 安全工作距离 | ≤ (0.81 x Sn) mm |
| 温度漂移 ≤±10 % 磁滞 115 % 电气数据 1065 VDC 余波 ≤ 10 % U₂ѕ 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 I₅时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 修正系数 | |
| 磁滞 115 % 电气数据 1065 VDC 余波 ≤ 10 % U₅ 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 I₀时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 重复精度 | ≤2%满量程 |
| 电气数据 工作电压 | 温度漂移 | ≤ ±10 % |
| 工作电压 1065 VDC 余波 ≤ 10 % U₅s 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 I₅时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 磁滞 | 115 % |
| 余波 ≤ 10 % U _{ss} 直流额定工作电流 ≤ 100 mA 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 I₀时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 电气数据 | |
| 直流额定工作电流 ≤ 100 mA | 工作电压 | 1065 VDC |
| 漏电流 ≤ 0.6 mA 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 I。时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 余波 | ≤ 10 % U _{ss} |
| 隔离测试电压 ≤ 0.5 kV 短路保护 是 / 循环 I₀时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 直流额定工作电流 | ≤ 100 mA |
| 短路保护 是 / 循环 I₀时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 漏电流 | ≤ 0.6 mA |
| I₀时的压降 ≤ 5 V 断路/反极性保护 是 输出性能 2线, 常开触点, 2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 隔离测试电压 | ≤ 0.5 kV |
| 断路/反极性保护 是 输出性能 2线,常开触点,2线 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 短路保护 | 是 / 循环 |
| 输出性能 2线,常开触点,2线 最小开关电流 产 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | l。时的压降 | ≤ 5 V |
| 最小开关电流 ≥ 3 mA 开关频率 0.2 kHz 机械数据 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 断路/反极性保护 | 是 |
| 开关频率0.2 kHz机械数据螺纹, M30 x 1.5尺寸62 mm | 输出性能 | 2线, 常开触点, 2线 |
| 机械数据 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 最小开关电流 | ≥ 3 mA |
| 设计 螺纹, M30 x 1.5 尺寸 62 mm | 开关频率 | 0.2 kHz |
| 尺寸 62 mm | 机械数据 | |
| | 设计 | 螺纹, M30 x 1.5 |
| 外壳材料 金属, CuZn, 镀铬 | 尺寸 | 62 mm |
| | 外壳材料 | 金属, CuZn, 镀铬 |

特点

- ■M30×1.5螺纹管
- ■铜镀铬
- ■2线直流, 10...65 VDC
- ■常开
- ■M12 x 1接插件





功能原理

电感式传感器以非接触和无磨损的方式检测金 属物体。以无磨损和非接触的方式检测金属 物体。电感式传感器通过铁氧体线圈上构成的 RLC线圈产生磁场。

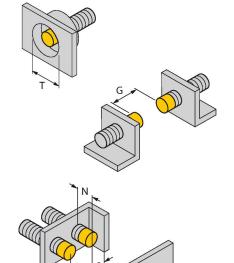


技术数据

| 感应面材料 | 塑料, PA12-GF30 |
|-------------|----------------------------------|
| 外壳螺母的最大拧紧扭矩 | 75 Nm |
| 电气连接 | 接插件, M12 × 1 |
| 环境条件 | |
| 工作温度 | -25+70 °C |
| 防震动性 | 55 Hz (1 mm) |
| 防冲击性 | 30 g (11 ms) |
| 防护等级 | IP67 |
| MTTF | 2283 年符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 开关状态指示 | LED指示灯,黄 |

安装说明

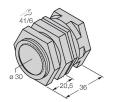
安装说明/描述



| 3 x B |
|---------|
| 3 x Sn |
| 3 x B |
| 1.5 x B |
| 6 x Sn |
| 20 mm |
| Ø 30 mm |
| |

附件

BST-30B 6947216 用于圆柱螺纹传感器的带塞子的安装 夹具;材料:PA6



快速安装支架单端封闭;材料:铜镀铬外螺纹M36×1.5。注意: 使用快速安块时,接近开关的开关距离可 能更改。

6945103

QM-30



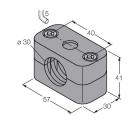
MW-30 6945005

用于圆柱螺纹传感器的安装托架;材料:不锈钢 A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-30

6901319

用于平滑圆柱型和圆柱螺纹传感器的 安装夹具;材料:PP



附件

 尺寸图
 型号
 货号

 RKC4T-2/TEL
 6625010
 线缆连接,孔头 M12、直角;3 针,



线缆连接,孔头 M12、直角;3 针, 线缆长度:2 m; 护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货,详 情参看see www.turck.com